

Doyle, Enrique

**Instruccion formada de orden del Consejo por D.
Enrique Doyle, para el cultivo y uso de las patatas**

Madrid : por D. Antonio Sancha, 1785.

Vol. encuadernado con 46 obras

Signatura: FEV-SV-G-00090 (29)

La obra reproducida forma parte de la colección de la Biblioteca del Banco de España y ha sido escaneada dentro de su proyecto de digitalización

<http://www.bde.es/bde/es/secciones/servicios/Profesionales/Biblioteca/Biblioteca.html>

Aviso legal

Se permite la utilización total o parcial de esta copia digital para fines sin ánimo de lucro siempre y cuando se cite la fuente

27. 29

INSTRUCCION

FORMADA

DE ORDEN DEL CONSEJO

P O R

D. ENRIQUE DOYLE,

PARA EL CULTIVO Y USO

DE LAS PATATAS.



EN MADRID

POR *D. ANTONIO DE SANCH A.*

AÑO DE M. DCC. LXXXV.

INSTRUCCION

FORMADA

DE ORDEN DEL CONSEJO

POR

D. ENRIQUE DÍEZ

PARA EL CULTIVO Y USO

DE LAS PATATAS.



EN MADRID

POR D. ANTONIO DE JAMONA

AÑO DE M. DCC. LXXXV.

ADVERTENCIA.

CON motivo de la sequedad y escasez de granos que hubo el año de 1780, hizo traer Don Enrique Doyle, á persuasión de algunos sujetos, una porcion de simiente de patatas del Norte, de las quales plantó algunas, y repartió otras á varias personas, explicandoles el modo de sembrarlas y cultivarlas; y habiendo prevalecido y lograse buena cosecha, hizo una representacion al Excelentísimo Señor Conde de Floridablanca, expresando las utilidades y ventajas, que de la propagacion y cultivo de las patatas en todo el Reyno podrian seguirse al público.

Su Excelencia con papel de 1 de Mayo de 1784 remitió dicha representacion al Ilustrísimo Señor Conde de Campománes, Decano, Gobernador interino del Consejo, diciendole, que enterado el Rey de la utilidad que en

los países estrangeros se logra con el cultivo y uso de las patatas, le habia mandado S. M. que de su Real orden recomendase al Consejo, que cuidára de que se propagase en todo el Reyno el cultivo de esta raiz.

El Consejo, para proceder con la debida instruccion y conocimiento, mandó que la Real Sociedad Económica de Amigos del pais de esta Corte informase lo que se le ofreciera sobre el asunto. La Sociedad lo executó, conviniendo en que las ventajas que indicaba Doyle, son efectivas y justificadas por la experiencia de todas las Naciones; en cuya virtud mandó el Consejo, que se formara la presente Instruccion, y habiendola aprobado, acordó, que se pasase una copia de ella al Señor Decano, Gobernador interino, para que por los medios que le pareciera, dispusiese su impresion y publicacion, lo que efectivamente executó su Ilustrísima en oficio de 30 de Mayo de 1785.

INS-

INSTRUCCION

FORMADA

DE ORDEN DEL CONSEJO

P O R

D. ENRIQUE DOYLE,

PARA EL CULTIVO Y USO
DE LAS PATATAS.

CAPITULO I.

ENTRE las diversas calidades que hay de patatas , la mejor de todas es la amarilla , redonda , unida de cascara , y de pocos ojos , porque , sobre ser mas suave y agradable al gusto , produce mas que las otras en igual porcion de terreno,

A 3

reno,

reno, por cuyo motivo deberá escogerse esta para simiente con preferencia á las demas, cuidando al mismo tiempo, de que esten sanas las que se eligieren para este fin.

2 Para sembrar la patata se debe partir en trozos, de suerte, que cada trozo tenga á lo menos un ojo, y despues de partida, se dexarán pasar cinco ó seis dias, antes de meter los trozos en la tierra, porque si se siembran acabados de cortar, se retarda la vegetacion, y se disipa algo de la sustancia en la tierra, de lo que resulta no producir tan buen fruto. Con una arroba de estos trozos hay para sembrar trece estadales y medio de tierra. Tambien se puede sembrar la patata entera, como sea pequeña y de pocos ojos, y entonces con una arroba de ellas
se

se pueden sembrar quince estadales.

CAPITULO II.

LA tierra mas á propósito para las patatas es la humeda y pingüe, y la peor de todas la gredosa, porque sobre tener muy poca sustancia, es demasiado compacta y apretada, lo que impide que las raíces penetren con facilidad, y se estiendan. Pero no hay tierra (a) por ligera y debil que sea, que no pueda producir este fruto con el auxilio del cultivo, y del abono,

A 4

co-

(a) Esto debe entenderse, no siendo cenagosa, en cuyo caso será inutil sembrar en ella la patata, si antes no se deseca por medio de zanjás ó de otro modo, como se ha experimentado en las cercanías de Madrid.

como este se haga con proporción á la calidad de la tierra, pues si á la que es fuerte y de mucha sustancia se le echase tanto abono como á la debil y delgada, se viciaría la planta, y produciría muchas hojas y vástagos, y poco fruto y malo: y si á la tierra debil no se le echa bastante abono, no podrá producir buen fruto por falta de nutrimento.

2 Acerca de la cantidad de abono que debe echarse á cada tierra, no puede darse regla ninguna, y debe dexarse á la industria del labrador, cuya experiencia y conocimiento de las tierras que cultiva, le enseñarán con seguridad lo que debe hacer en esta parte. Pero es de advertir que toda tierra, á menos que sea virgen, ó en donde el ganado descansa
por

por la noche, necesita precisamente de algun abono, pues de lo contrario, por buena que sea la tierra, saldrá la patata humeda é insípida.

3 En los parages en donde escaseare la basura para abono, se puede suplir muy bien, haciendo unas charcas de agua en el hibierno, y en ellas se echará paja, heno, ú otras yerbas silvestres, las quales pudriendose allí, sirven en la primavera para abonar las tierras, como lo executan con buen efecto algunos labradores del Norte.

CAPITULO III.

HAY varios modos de preparar la tierra para sembrarla: unos la estercolan antes de ararla, otros la aran despues de haberla ester-

colado: algunos abonando la tierra sin cabarla ni ararla, echan la simiente sobre la basura, y la cubren: otros despues de haber arado y abonado la tierra, hacen en ella con una estaca unos agujeros á igual distancia, en los quales echan la simiente, y despues tapan los agujeros: algunos forman una especie de eras pequeñas, y echan la simiente debaxo de la basura, y otros encima, cubriendola con tierra.

2 Todos estos métodos pueden producir buen efecto en las Provincias Septentrionales; pero en las Meridionales, y en las cercanias de Madrid la experiencia ha hecho ver, que el mejor modo es hacer unos surcos de un pie de profundidad, y otro de anchura, dexando dos tercias de hueco entre

tre surco y surco. En estos, á proporcion de la calidad del terreno, se echa una capa de basura, sobre ella se pone la simiente, la qual se cubre con otra capa de basura y la tierra necesaria, cuya operacion es muy conveniente para abrigar y nutrir las raices, y preservar la simiente del rigor de los yelos, advirtiendole que la capa de abono, que se ha de poner debaxo de la simiente, se entiende solo para las patatas de secano, pues á las de regadío solo se les ha de poner el abono encima, advirtiendose tambien, que si la patata se siembra en trozos, el corte se ha de poner hácia arriba, para que las raices tengan lugar de anticiparse á los tallos y vástagos: esto se entiende tambien en las de secano.

3 Entre simiente y simiente

A 6

de-

debe haber un pie de hueco , porque las raices se multiplican y estienden á bastante distancia , y quanta mas amplitud tengan , adquieren mas sustancia , y se gasta menos semilla : y asi se equivocan los que ponen la simiente mas espesa , creyendo lograr por este medio mayor cosecha. Se previene que la patata estrangera requiere mas abono que la de la Mancha , porque produce mas , y es de mayor tamaño.

4 Las patatas que se siembran en tierras altas y secas , se deben profundizar mas que en las tierras baxas y humedas , porque la mucha frescura contribuye mucho á la vegetacion , á nutrir las raices , y conservar la simiente , cuidando de echar mas tierra sobre las patatas secanas , sembradas en Enero

y

y Febrero , que en las que se siembran en Abril y Mayo , para preservarlas de los yelos y escarchas.

5 En naciendo la patata secana , que los tallos tengan cinco ó seis dedos de altura , es preciso abrugarlos arrimandoles tierra , y en creciendo cerca de un palmo , se debe hacer la misma operacion , y repetirla á fines de Julio , ó principios de Agosto , segun el adelantamiento de la planta , siendo el tiempo mas oportuno para esta ultima operacion quando arroja la flor. Quando las hojas empiezan á amarillear , es señal de que la patata está madura : con todo , quanto mas tiempo esté el fruto debaxo de la tierra , mejor sale.

6 Si la planta se viciare demasiado , se cortarán los vástagos,
los

los quales pueden servir , para dar de comer al ganado , ó para echarlos en el hueco que queda entre los surcos , despues de haber sacado la tierra para cubrir la planta: y podridos allí dichos vástagos, sirven de nuevo abono para otra sementera del año siguiente. Pero se advierte , que esta operacion de cortar los vástagos no debe hacerse hasta despues que hayan arrojado la flor.

7 En Medina del Campo se ha hecho la experiencia de sembrar lechugas en los huecos que quedan entre los surcos, en donde están sembradas las patatas : las lechugas prevalecieron bien , y se arrancaron antes que la tierra de dichos huecos hiciera falta para cubrir las plantas de la patata. Pero se advierte , que para coger estas

tas dos cosechas á un tiempo , es necesario aumentar la cantidad de abono , segun la calidad de la tierra , para que la lechuga pueda nutrirse bien sin perjudicar á la patata , extrayendole el jugo necesario.

CAPITULO IV.

EL tiempo mas oportuno para sembrar las patatas secas en las Provincias Meridionales , y en las cercanias de Madrid , es á fines de Enero y todo Febrero , para que la simiente tenga tiempo de echar sus raices , y fortificar los tallos antes que lleguen los calores muy fuertes , los que de otro modo les serian sumamente perjudiciales. Se pueden arrancar á fines de Agosto , y dexar desocupada la tierra para otra cosecha de trigo ó de cebada,

y

y tambien, si se quiere, para segunda de patatas, sirviendo de simiente las pequeñas que quedan debaxo de la tierra, las quales reproducen una nueva cria en el mismo año, sin mas abono que el que tienen. Pero esta segunda cosecha de patatas es muy inferior á la primera, y asi será mas ventajoso sembrar trigo ó cebada, para lo qual queda la tierra en muy buena disposicion.

2 Las patatas de riego se pueden sembrar en Marzo, Abril, y principios de Mayo, y no se deben arrancar hasta el mes de Octubre, porque quanto mas tiempo estén debaxo de tierra, tanto mas producirán. El riego no debe empezar hasta mediado de Junio, á menos que hubiese mucha sequedad despues del plantío, en
cu-

cuyo caso se dará un riego para que no se enardezca la simiente, y para facilitar la vegetacion ; y desde mediado de Junio en adelante, que como se ha dicho, han de empezar los riegos, no han de ser diarios, sino cada diez ó doce dias.

CAPITULO V.

LA recoleccion de las Patatas no debe hacerse en tiempo lluvioso, porque si se almacenan mojadas, las penetra el agua, y la humedad las hace brotar antes de tiempo. Para conservarlas bien todo el año, deben ponerse sobre un lecho de arena bien seca en un quarto, ó sótano fresco, y que no tenga humedad ninguna, porque con el calor se arrugan, y pierden el buen

sa-

sabor , y con la humedad se fermentan , y brotan antes del tiempo regular. Tambien es necesario removerlas cada quince dias , cuidando de separar las dañadas para que no inficionen las demas.

CAPITULO VI.

LA patata es muy sana , y de mucho nutrimento. En Irlanda, en donde es el principal alimento del pueblo , se crían por lo comun las gentes muy sanas y robustas. Puedense comer de muchos modos : cocidas , asadas , guisadas , fritas , en ensalada , y en potage solas , ó mezcladas con otras legumbres. Mondadas en crudo , y guisadas con sal , ajos y un poco de aceyte y agua , son buen alimento y muy barato para los pobres.

Co-

Cocidas, mondadas, y amasadas con azucar, manteca y huevos, sirven para hacer tartas, pudines, y otras masas delicadas.

2 Tambien se hace buen pan de la patata con la mezcla de la mitad, tres partes, ó quarta parte de harina. A este fin se cuecen y mondan las patatas, se amasan unidas con la harina, ó separadas de ella, despues se mezcla y se trabaja bien esta masa, advirtiendo que la lebadura ha de ser de la misma harina, porque la patata por sí sola no sube, ni esponja; y formados los panes, se cuecen segun el método ordinario. Algunos ponen la patata despues de cocida á secar en un horno antes de amasarla; pero el primer método es mas breve y facil.

3 Para qualquier uso que se des-

destinen las patatas , no se han de cocer demasiado , ni dar lugar á que se abran dentro del agua por mucho cocer : y quando se saquen de la olla en donde han cocido , se han de poner en una criva , ó cesta de mimbres , para que escurran bien , y no les quede agua ninguna.

4 Los vástagos , y las hojas de la patata son muy buen alimento para el ganado bacuno , lanar y cabrió : y la misma patata cruda , ó cocida es admirable para engordar el ganado de cérda , y hace un excelente tocino. Las cáscaras , y desperdicios de ella cocida son buenas para mantener pavos y gallinas , &c. y los vástagos secos sirven para hacer fuego , y por consiguiente pueden ser muy útiles en donde hubiere escasez de leña.

CA.

CAPITULO VII.

LAS utilidades que de la propagacion de este fruto pueden seguirse, son dignas de consideracion. Haciendose comun en todo el Reyno, con dificultad puede haber necesidad extrema, aún en los años de carestía, porque el pan de patata no solo contendrá el excesivo precio de los granos, sino que suplirá su falta con notable beneficio de los pobres por su baratura, pues de una arroba de patatas, que en donde se coja cosecha de ellas, no pasará de dos á tres reales, salen diez y seis, ó diez y ocho libras de masa neta, con la circunstancia, de que á principios de Mayo, que es quando regularmente se declara escasa la

co-

cosecha de trigo , aún es tiempo de plantar la patata , la qual tiene la ventaja de no estar expuesta á perderse por los malos ayres, tempestades, granizo, y langosta como los granos. Tambien puede servir en caso necesario para surtir á la tropa de pan de municion, y á la marinería de galleta, pues se hace igualmente buena que el pan.

2 Otra ventaja de este fruto es cogerse mucho en poco terreno, de suerte, que igual porcion de tierra sembrada de patatas, mantendrá mucho mas gente que si se sembrase de granos.

3 Pero aún quando no resultase otra utilidad de la patata, debería fomentarse su cultivo para cebar el ganado de cérda, cuyo consumo es tan grande en España, en donde muchos años se pierde la co-

se-

secha de la bellota , y siempre es muy costoso el uso de las demas semillas : de donde resulta venderse caro por precision el tocino , con notable incomodidad , y perjuicio de los pobres.

señal de la bellota, y siempre es
muy costoso el uso de las tierras se-
ñaladas: de donde es necesario venderse
casi por precisión el terreno, con
notable incomodidad y perjuicio
de los pobres. El remedio es
que se repartan las tierras necesarias para surtir
a la zona de pan de munición, y
a la marina de guerra, pues se
puede igualmente buena que el pan.

Otra ventaja de este frasco
es cogerse mucho en poco terreno,
de suerte, que igual porción de
tierra sembrada de patatas, man-
tendrá mucho más gente que si
se sembrase de granos.

Peró aún quando no resul-
tase otra utilidad de la patata, de-
bería fomentarse su cultivo por ce-
lar el ganado de cerda, cuyo consu-
mo es tan grande en España, en
donde muchos años se pierde la co-
se-